



АВЕРУС

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Прессы испытательные гидравлические малогабаритные на 50, 100, 500, 1000, 1500, 2000КН ПГМ-50МГ4, ПГМ-100МГ4, ПГМ- 500МГ4, ПГМ-1000МГ4, ПГМ-1500МГ4 и ПГМ-2000МГ4



**Прессы испытательные гидравлические
малогабаритные на 50, 100, 500, 1000, 1500, 2000КН
ПГМ-50МГ4, ПГМ-100МГ4, ПГМ-500МГ4, ПГМ-1000МГ4,
ПГМ-1500МГ4 и ПГМ-2000МГ4**

Испытательные прессы **ПГМ-МГ4** предназначены для испытания образцов строительных материалов при скоростях нагружения, нормируемых соответствующим стандартом. Прессы снабжены электрическим приводом и тензометрическим силоизмерителем. Отличительной особенностью прессов **ПГМ-МГ4** являются малые габариты и масса, малошумная работа электропривода и отсутствие пульсаций в гидросистеме за счет применения многоплунжерных насосов импортного производства. Микропроцессорное управление процессом нагружения, обеспечивает автоматическое поддержание скоростей нагружения в МПа/с, кН/с и мм/мин (в зависимости от метода испытаний), фиксацию разрушающей нагрузки и вычисление прочности с учетом масштабного коэффициента.

Индикация результатов испытаний цифровая (графический дисплей с подсветкой). Ввод исходных данных (вид материала, размеры образца, скорость нагружения) осуществляется в диалоговом режиме с пульта управления.

Получаемые в процессе испытаний результаты автоматически архивируются, маркируются датой и временем измерения и передаются на ПК с возможностью последующего документирования.

Прессы малогабаритные **ПГМ-100МГ4** и **ПГМ-100МГ4А** предназначены для испытания образцов из ячеистого бетона и раствора на сжатие, цементных и гипсовых балок на сжатие и изгиб, асфальтобетонных образцов на сжатие, раскол и изгиб. Пресс **ПГМ-100МГ4А** имеет увеличенный ход поршня, дополнительно обеспечивает испытания асфальтобетонных образцов на сдвиг, одноосное сжатие и растяжение при изгибе при скоростях нагружения 3; 10; 50 и 50,8 мм/мин, в том числе по ПНСТ 109, 113 и 179.

Прессы **ПГМ-500МГ4** и **ПГМ-500МГ4А** предназначены для испытания бетонных образцов на сжатие, кирпича на изгиб и сжатие (половинок), асфальтобетона на сжатие.

Пресс **ПГМ-500МГ4А** имеет увеличенный ход поршня, дополнительно обеспечивает испытания щебня и пропантов на дробимость, формование асфальтобетонных образцов в одиночных формах, в том числе по ГОСТ 30491, 32707 и 52129, при этом обеспечивается прессование под давлением 7, 10, 20, 30 и 40 МПа и выдержка под давлением в течение $(3 \pm 0,1)$ мин.

Прессы **ПГМ-1000МГ4**, **ПГМ-1500МГ4** и **ПГМ-2000МГ4** предназначены для испытания бетонных образцов и кирпича на изгиб и сжатие.

Прессы **ПГМ-1500МГ4** и **ПГМ-2000МГ4** имеют пределы нагружения 1500 кН и 2000 кН соответственно, увеличенную высоту рабочего пространства, дополнительно обеспечивают испытания шлакоблока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ПРЕССОВ

Наименование
характеристик

ПГМ-50МГ4 ПГМ-
100МГ4

ПГМ-100МГ4А

ПГМ-500МГ4

ПГМ-500МГ4А

ПГМ-1

Цена, рублей (НДС не облагается)	480 000	550 000	640 000	815 000	925 000	940 000
Диапазон нагрузок, кН	1...50 (0,1...5 тонн)	1...100 (0,1...10 тонн)	1...100 (0,1...10 тонн)	5...500 (0,5...50 тонн)	5...500 (0,5...50 тонн)	10...100 (1...10 тонн)
Погрешность измерения нагрузки, %	от 1 до 5% НПИ-±3%; свыше 5 до 100% НПИ-±5%					
Цена младшего разряда дисплея, кН/МПа	0,005/0,005	0,01/0,01	0,01/0,01	0,1/0,01	0,1/0,01	0,1/0,01
Высота рабочего пространства между плитами пресса, мм	180		180	240	335	260
Ход винтовой подачи, мм		110	110	170	230	170
Размер рабочего пространства в плане, мм	137x137			207x207		210x210
Ход поршня рабочего цилиндра, мм		10	23	10	50	
Размер опорных плит, мм, не менее	110x110			Ø 216		210x210
Диапазон скорости перемещения плиты	3±0,3	3±0,3	3±0,3	3±0,3	3±0,3	
мм/мин	-		10±1,0	-	-	
	-		50±1,0	-	-	
кН/с			0,05±0,01			
	2,4±0,2		-	-	1,5±0,1	
Диапазон поддержания скорости нагружения		1±0,5			0,6±0,4	
МПа/с			2±0,5			
	-		-		0,2±0,1	
	-		-	-	5±1,0	
Объем памяти архива, значений	999					
Параметры питания	220В/50Гц					
Потребляемая мощность, Вт, не более	220		220	300	300	300
Габаритные размеры, мм		326x463x832		320x445x800	320x445x945	410x410x800

Габаритные размеры в упаковке, ДхГхВ, мм		500x450x840		700x600x1010	700x600x1150	700x600x1250
Масса, кг, не более	74			199	214	270
Масса в упаковке, кг, не более	91			226	245	295
Испытуемый материал		Виды испытаний				
Бетон	тяжелый и легкий	изгиб (призм) сжатие	изгиб (призм) сжатие	изгиб (призм) сжатие	изгиб (призм) сжатие	сжатие
	ячеистый	сжатие	сжатие	-	-	-
Раствор		сжатие	сжатие	сжатие	сжатие	-
Цемент		изгиб сжатие	изгиб сжатие	сжатие	сжатие	-
Гипс		изгиб сжатие	изгиб сжатие	-	-	-
Кирпич		изгиб	изгиб	изгиб сжатие (1/2)	изгиб сжатие (1/2)	изгиб сжатие
Шлакоблок		-	-	-	-	-
Асфальтобетон		сжатие, изгиб	сжатие, раскол, изгиб, сдвиг, одноосное сжатие	сжатие	сжатие, прессование	-
Щебень		-	-	-	дробимость	-
Пропанты		-	-	-	дробимость	-
		ПГМ-50МГ4	ПГМ-100МГ4	ПГМ-100МГ4А	ПГМ-500МГ4	ПГМ-500МГ4А
						ПГМ-100МГ4А

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01